

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 331 144
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **89103577.6**

(51) Int. Cl.⁵: **C07C 93/14, C07C 149/42,**
C07C 149/34, C07C 79/35,
A61K 7/13

(22) Date de dépôt: **01.03.89**(30) Priorité: **03.03.88 FR 8802713**

(43) Date de publication de la demande:
06.09.89 Bulletin 89/36

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **23.05.90 Bulletin 90/21**

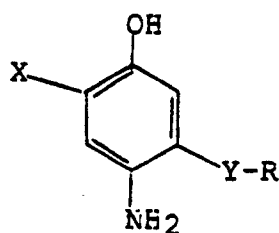
(71) Demandeur: **L'OREAL**
14, Rue Royale
F-75008 Paris(FR)

(72) Inventeur: **Junino, Alex**
16, rue Docteur Bergonié
F-93180 Livry Gargan(FR)
Inventeur: **Genet, Alain**
9, rue des Coquelicots
F-93600 Aulnay sous Bois(FR)
Inventeur: **Lang, Gérard**
44, Avenue Lacour
F-95210 Saint Gratien(FR)

(74) Mandataire: **Casalonga, Axel et al**
BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE
Morassistrasse 8
D-8000 München 5(DE)

(54) **Para-aminophénols 3-substitués, leur procédé de préparation, leur utilisation pour la teinture des fibres kératiniques et les composés intermédiaires utilisés dans le procédé de préparation.**

(57) Para-aminophénols 3-substitués de formule générale :

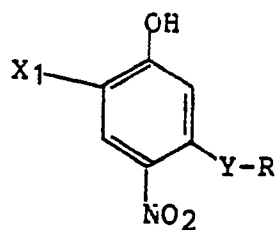


(I)

où X = H, halogène; Y = -O-, -S-; R = alkyle, hydroxyalkyle, amino-alkyle en C₁₋₄ ou polyhydroxyalkyle en C₃₋₆;

sous réserve que lorsque X = H, R n'est pas méthyle et lorsque X = H et Y = O, R n'est pas éthyle;
procédé pour les préparer, composés intermédiaires de formule :

EP 0 331 144 A3



(II)

où X₁ = halogène, Y et R ont la signification ci-dessus indiquée;
 sous réserve que lorsque Y=O, R n'est pas méthyle, et lorsque R = amino-alkyle, X₁ peut également désigner hydrogène;
 compositions tinctoriales renfermant un ou plusieurs composés de formule (I) et procédé de teinture dit d'oxydation des cheveux humains.



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 89 10 3577

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
A	LU-A- 56 491 (L'OREAL) * Le document en entier * -----	1,6	C 07 C 93/14 C 07 C 149/42 C 07 C 149/34 C 07 C 79/35 A 61 K 7/13
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			C 07 C 93/00 C 07 C 149/00 C 07 C 79/00 A 61 K 7/00
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 09-03-1990	Examineur PAUWELS G.R.A.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	